

### **Abstract**

The invention relates to a method and system for recording and billing of services during roaming of a mobile IP node (20) in heterogeneous WLANs, in which first call detail records are transmitted from an access server  
s (23/1001) to a billing module (1003) and second call detail records from the access server to a proxy module (1002). By means of a clearing module (1004), the obtained service is billed (1016) at a provider (1008) of a fixed network (1007) and/or TAP files (1017) are transmitted to a GSM (1005) service provider (1006) for billing.

10

15

(Figure 1)

01 FEB 2005

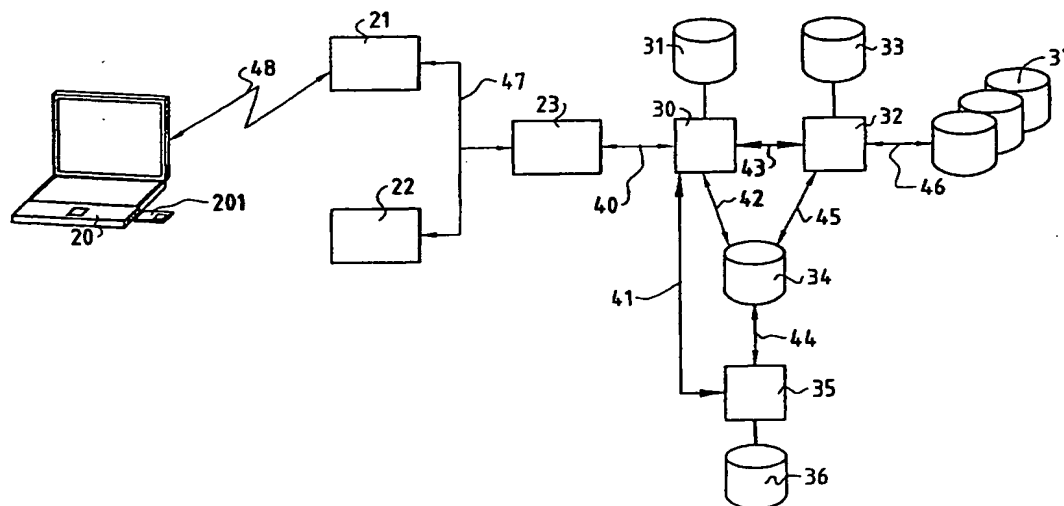


**PCT**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

**(54) Bezeichnung:** VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GSM-BILLING BEI WLAN ROAMING



**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren und System zur Leistungserfassung und -verrechnung bei Roaming eines mobilen IP-Nodes (20) in heterogenen WLANs, bei welchem erste Call Detail Records von einem Access Server (23/1001) auf ein Billing-Modul (1003) und zweite Call Detail Records vom Access Server auf ein Proxy-Modul (1002) übertragen. Mittels eines Clearing-Modul (1004) wird die beanspruchte Leistung bei einem Anbieter (1008) eines Festnetzes (1007) verrechnet (1016) und/oder die TAP-Files (1017) zur Verrechnung an einen GSM (1005) Dienstanbieter (1006) übermittelt.

**WO 2004/017565 A1**